

Ιστορίες τρόμου από την Ψηφιοχώρα



Ακτιβιστές Υπεράσπισης Ψηφιακών Δικαιωμάτων



Photo by Jodie McGrath

1996 - ECHELON

- Σύστημα παρακολούθησης τηλεφωνικών επικοινωνιών
- Τα «Πέντε Μάτια» (FIVE EYES)
  - ΗΠΑ
  - Ηνωμένο Βασίλειο
  - Καναδάς
  - Αυστραλία
  - Νέα Ζηλανδία
- Αποκαλύφθηκε από τον Nicky Hager

2002 - Trailblazer

- Πρώτη (αποτυχημένη) προσπάθεια της NSA για παρακολούθηση του Internet
- Αποκαλύφθηκε από τον William Binney και άλλους

2005 – Sony Rootkit

- Εγκατάσταση από Μουσικά CD της Sony κατόπιν απόδοχής των όρων (EULA)
- O Mark Russinovich ανακάλυψε:
  - **Κερκόπορτες (Back-doors)**
  - Κατανάλωση πόρων συστήματος
  - Αστάθεια
  - Ανυπαρξία δυνατότητας απεγκάτασταση

2010 – Σχολείο Lower Merion

- Το σχολείο έδωσε MacBook στους μαθητές
- Τα MacBooks είχαν αντικλεπτικό λογισμικό
- Η κάμερα δούλευε χωρίς το «φωτάκι»
- Φωτογραφία μαθητή στο δωμάτιο του (!) βρέθηκε στα χέρια των δασκάλων

2013 - PRISM

- Από τις πλέον πασίγνωστες περιπτώσεις μαζικής παρακολούθησης
- Ένα έργο της διαβόητης NSA
- Συνεργασία με «γίγαντες» της τεχνολογίας
- Αποκαλύφθηκε από τον Edward Snowden σε συνεργασία με τον Glenn Greenward

2013 - PRISM

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN





Hotmail

YAHOO!













(TS//SI//NF) Dates When PRISM Collection Began For Each Provider



- Microsoft 9/11/07
- Yahoo 3/12/08
- Google 1/14/09
- Facebo ok 6/3/09
- PalTalk 12/7/09
- YouTube 9/24/10
- Skype 2/6/11
- AOL 3/31/11
- Apple (added Oct 2012)

PRISM Program Cost: ~ $20M per year

2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN

2014 – The Fappening

- Διαρροές φωτογραφιών διασημοτήτων από το Apple iCloud
- Διείσδυση σε λογαριασμούς iCloud
- Διαρροή μεσω δημοφιλών ιστοσελίδων δικτύωσης

Τι σημαίνει Cloud;

Δεν υπάρχει «σύννεφο». Απλά υπολογιστές των άλλων.

~ FSFE ~

There is no cloud. Just other people's computers

2015 – Ashley Maddison

- Ιστοσελίδα εξωσυζυγικών σχέσεων
- Διείσδυση από εκβιαστές
- Φόβος για αυτοκτονίες ή θανατικές ποινές από ολοκληρωτικά καθεστώτα

2015 – Σκάνδαλο VW

- Το λογισμικό των μηχανών diesel έδινε ψεύτικες πληροφορίες για τις εκπομπές ρύπων
- Παράδειγμα της ανάγκης διαφάνειας
- Θα μπορούσε να αποτραπεί με την χρήση Ελεύθερου Λογισμικού/Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα

Κινητή τηλεφωνία

- Το δίκτυο επιτρέπει την παρακολούθηση και ανίχνευση από τους παρόχους (SS7)
- Τα κινητά τηλέφωνα μπορούν να ανιχνευτούν ακόμη και κλειστά
- Τα λειτουργικά συστήματα ενδεχομένως να έχουν κερκόπορτες (backdoors)

TrueCaller

- Εφαρμογή για IOS, Android, Windows Phone, ...
- Αντιγράφει τις επαφές σας από το κινητό, Gmail κτλ
- Καταγράφει τα δεδομένα σας στο κατάλογο του
- https://www.truecaller.com/unlist

Facebook

Οι χρήστες του Facebook ξεπουλιούνται στους διαφημιστές και στις εταιρίες αναλύσεων αγοράς, οι οποίοι είναι και οι πραγματικοί πελάτες.

~ Douglas Rushkoff ~

Facebook users are being sold to the advertisers and market research firms, who are the real customers.

Internet.org

- «Φιλανθρωπική» προσπάθεια με πρωτοβουλία Mark Zuckerberg
- Δωρεάν «Internet» στον τρίτο κόσμο
- Πρόσβαση στο FaceBook και συνεργάτες
- Πρόσβαση σε Ιστοχώρους εγκεκριμένους από το Internet.org
- Παραβίαση της αρχής της Δικτυακής Ουδετερότητας (Net Neutrality)

Κερκόπορτες – Κακόβουλες λειτουργίες

- Κερκόπορτες στο Hardware
  - Cisco (Snowden, Greenwald)
  - Επεξεργαστές Intel και AMD
  - Κάμερες δουλεύουν χωρίς «φωτάκι» (MAC, ...)
- Android
  - Google Play (Διαγραφή/Προσθήκη εφαρμογών)
  - Coolpad
  - Samsung Galaxy
  - Κακόβουλες εφαρμογές
- IOS
  - Διαγραφή εφαρμογών (Kill Switch)
  - Κακόβουλες εφαρμογές
- Amazon Kindle
  - Διαγραφή ebooks

Κερκόπορτες – Κακόβουλες λειτουργίες

- Windows
  - Οι ενημερώσεις συνεχίζουν ακόμη και όταν απενεργοποιηθούν
  - Windows 8: απαγορεύτηκε η χρήση του στις κινέζικες δημόσιες υπηρεσίες
  - Windows 10: πληθώρα παραβιάσεων ιδιωτικού απορρήτου
- Routers (TP Link, D-Link, ...)

Υποκλοπή (Interception) SSL/TLS/HTTPS

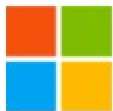
- Σε κάποιες περιπτώσεις το HTTP**S** δεν είναι αρκετό
- Man In The Middle από Bluecoat, και άλλους
- Εξετάστε το συμβόλαιο, πολιτική ασφάλειας του οργανισμού σας

Εφιάλτες υπό εκκόλαψη

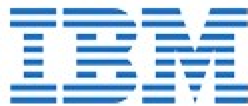
- 2010 – ~~ACTA~~
- 2011 – ~~SOPA~~
- 2011 – ~~PIPA~~
- 2011 – CISPA
- 2012 – TPP
- 2014 – CISA (Youbetrayedus.org)
- 2014 – TTIP

Youbetrayedus.org

- Αντίδραση στη CISA
- Ανταλλαγή πληροφοριών διακίνησης του Internet μεταξύ ΗΠΑ και άλλων κρατών
- Η BSA υποστηρίζει ανοικτά αυτή την πρόταση



Microsoft

Adobe
ORACLE

Symantec


AUTODESK


TTIP

AVAAZ.ORG
Ο ΚΟΣΜΟΣ ΕΝ ΔΡΑΣΕΙ

ENGLISH العربية DEUT
简体中文 繁體中文 日本語 NED

Πολίτες ενάντια στην TTIP



2950410

2950410 υπογραφές. Ας φτάσουμε τις 400.000

Σταματήστε την TTIP

https://secure.avaaz.org/el/stop_ttip_cyprus/?bdSdgib&v=65334



Και τι με νοιάζει εμένα δηλαδή;

- Δεν έχω τίποτα να κρύψω!
- Αν δεν έχεις τίποτα να κρύψεις, δεν έχεις τίποτα να φοβηθείς!
- Ό,τι και να κάνουμε είναι ανώφελο.
- **ΟΧΙ!**

Επιχειρήματα

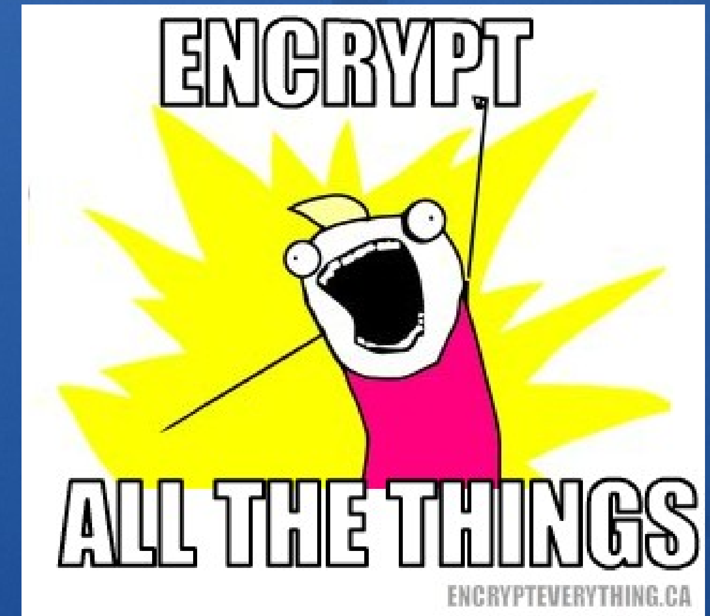
Αν κάποιος σας πει «Δεν έχω τίποτα να κρύψω» τότε δώστε του το email σας και ζητήστε του να σας στείλει τους κωδικούς του για το Facebook, Gmail κτλ.

~ Glenn Greenward ~

Το να λες «Δεν με ενδιαφέρει το ιδιωτικό απόρρητο γιατί δεν έχω τίποτα να κρύψω» είναι σαν να λες ότι «Δεν με ενδιαφέρει η ελευθερία του λόγου γιατί δεν έχω τίποτα να πω»

~ Edward Snowden ~

Ατομικά Μέτρα προστασίας



- Κρυπτογράφηση
  - Δίσκου (LUKS, eCryptFS CipherShed)
  - Email (PGP, GPG)
  - Συνδέσεων (TLS)
  - Web (HTTPS)
  - Client-Side Encryption (Seafile, MEGA, Protonmail)
- Κωδικοί
  - Χρήση «δύσκολων» κωδικών
  - Διαφορετικός κωδικός για κάθε υπηρεσία
- Χρηση Ελεύθερου Λογισμικού

Σοφές πρακτικές σε κοινωνικά δίκτυα

- Δεν δημοσιεύω οτιδήποτε είναι προσωπικό
- Δεν δημοσιεύω προσβλητικές πληροφορίες
- Δεν δημοσιεύω προσωπικά δεδομένα άλλων
- Προστατεύω το ιδιωτικό απόρρητο των άλλων
- Δεν δημοσιεύω την ημερομηνία που φεύγω για διακοπές
- Δεν δημοσιεύω τα στοιχεία επικοινωνίας μου
- ...

Νόμος του Rysiek

Αν είναι τεχνικά εφικτό, είναι πρακτικά αναπόφευκτο

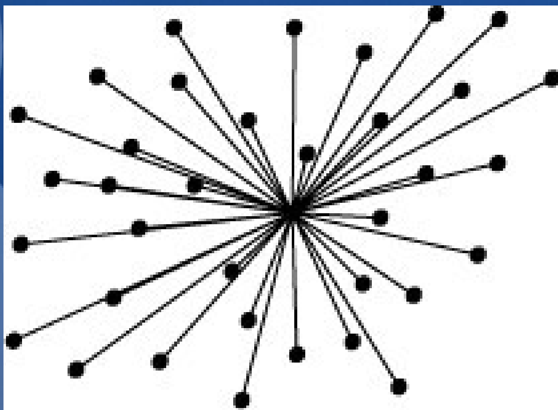
~ Michał "rysiek" Woźniak ~

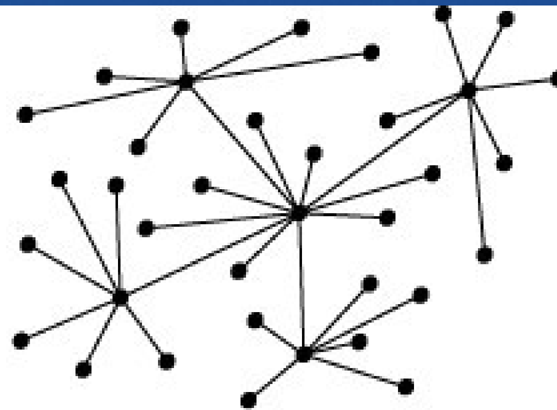
If it's technically possible, it's practically unavoidable.

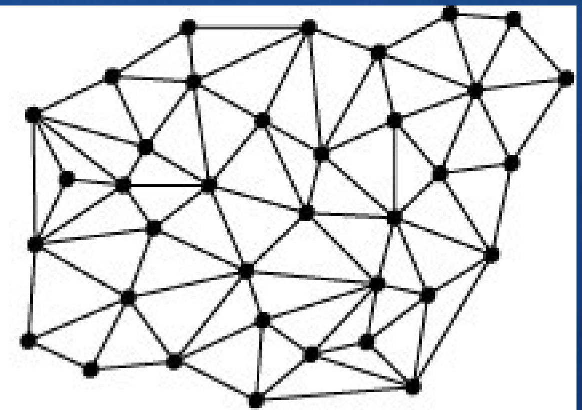
- Χρησιμοποιήτε όσο το δυνατό περισσότερα προϊόντα και υπηρεσίες που προστατεύουν το ιδιωτικό απόρρητο

Εναλλακτικά Κοινωνικά Δίκτυα (Αποκεντρωμένα - Κατανεμημένα)

- Diaspora
- Friendica
- GNU Social
- RedMatrix







Προστασία στην τηλεφωνία

- Blackphone
- Geeksphone
- RedPhone (Εφαρμογή)
- Silent Phone/Text/Mail (Εφαρμοφή)
- Replicant (Εναλλακτό Android)
- Cyanogenmod (Not Cyanogen!)
- F-droid (Εναλλακτικό αποθετήριο ελεύθερων εφαρμογών για Android)

Προστασία στο email

- Protonmail (CERN)
- Riseup.net
- Tutanota.com
- Posteo.de
- Gnu Privacy Guard (GPG)

Άλλες λύσεις

- OwnCloud (Φύλαξη αρχείων)
- Seafile (Φύλαξη αρχείων με client-side encryption)
- MaidSafe (Αποκεντρωμένη δικτυακή πλατφόρμα)
- Freenet (Ασυλία από λογοκρισία)
- GnuNet (Ανώνυμη ανταλλαγή αρχείων)
- Tor (Δίκτυο ανωνυμίας)
- I2P (Δίκτυο ανωνυμίας)
- AdBlock Plus (πρόσθετο περιηγητή)
- Privacy Badger (πρόσθετο περιηγητή – EFF)

Στόχος

- Να χρησιμοποιούνται και να αναπτύσσονται τεχνολογίες που παρέχουν:
  - Προστασία στα ιδιωτικά
  - Διαφάνεια στα κοινά

Ο Ιστός δημιουργήθηκε για ανταλλαγή γνώσης, όχι για αγορές και θησαυρισμό

~ Fravia ~

The web was made for sharing, not for hoarding and not for selling.

Επικοινωνία

- info@ubuntucy.org
- www.ubuntucy.org
- https://www.loomio.org/g/h1BjgZMm
- www.theo-andreou.org
- https://joindiaspora.com/people/ff7ead706f7e4b60

Άδεια Χρήσης

